

CompTIA A+ Core 1 (A+1101)

ID A+1101 Prix CHF 2 490,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Spécialiste du support informatique
- Technicien helpdesk
- Technicien itinérant
- Spécialiste support niveau I
- Spécialiste support poste de travail
- Ingénieur réseau associé
- Technicien support systèmes
- Administrateur systèmes junior

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous devrez être en mesure de :

- Identifier, installer et configurer les composants matériels d'un ordinateur, y compris les cartes mères, processeurs, mémoires et périphériques de stockage.
- Dépanner les problèmes matériels, d'alimentation, de disque ou d'affichage à l'aide d'une méthodologie structurée.
- Comprendre les principes de base des réseaux locaux (LAN), des connexions sans fil et des technologies Internet.
- Configurer l'adressage réseau, les protocoles TCP/IP et les services réseau essentiels.
- Mettre en œuvre et expliquer les concepts de virtualisation et d'informatique en nuage.
- Installer, configurer et dépanner les appareils mobiles et leurs applications.
- Déployer, entretenir et dépanner les imprimantes et périphériques multifonctions.

Contenu

Leçon 1 : Installation des cartes mères et connecteurs

- Expliquer les types de câbles et connecteurs
- Installer et configurer les cartes mères
- Expliquer les types de câbles hérités

Leçon 2 : Installation des composants système

- Installer et configurer les alimentations et les systèmes de refroidissement
- Sélectionner et installer les périphériques de stockage

- Installer et configurer la mémoire système
- Installer et configurer les processeurs (CPU)

Leçon 3 : Dépannage du matériel informatique

- Appliquer une méthodologie de dépannage
- Configurer le BIOS/UEFI
- Dépanner les problèmes d'alimentation et de disques
- Dépanner les problèmes système et d'affichage

Leçon 4 : Comparaison du matériel réseau local

- Comparer les types de réseaux
- Comparer le matériel réseau
- Expliquer les types de câbles réseau
- Comparer les types de réseaux sans fil

Leçon 5 : Configuration de l'adressage réseau et des connexions Internet

- Comparer les types de connexions Internet
- Utiliser les concepts de base du TCP/IP
- Comparer les protocoles et les ports
- Comparer les concepts de configuration réseau

Leçon 6 : Prise en charge des services réseau

- Résumer les services fournis par les hôtes en réseau
- Comparer les appareils Internet et intégrés
- Dépanner les réseaux

Leçon 7 : Résumé des concepts de virtualisation et du cloud

- Résumer la virtualisation côté client
- Résumer les concepts du cloud computing

Leçon 8 : Prise en charge des appareils mobiles

- Configurer les appareils mobiles et leurs périphériques
- Configurer les applications sur appareils mobiles
- Installer et configurer le matériel d'un ordinateur portable
- Dépanner les problèmes liés aux appareils mobiles

Leçon 9 : Prise en charge des périphériques d'impression

- Déployer des imprimantes et périphériques multifonctions
- Remplacer les consommables d'impression

- Dépanner les problèmes d'impression

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>